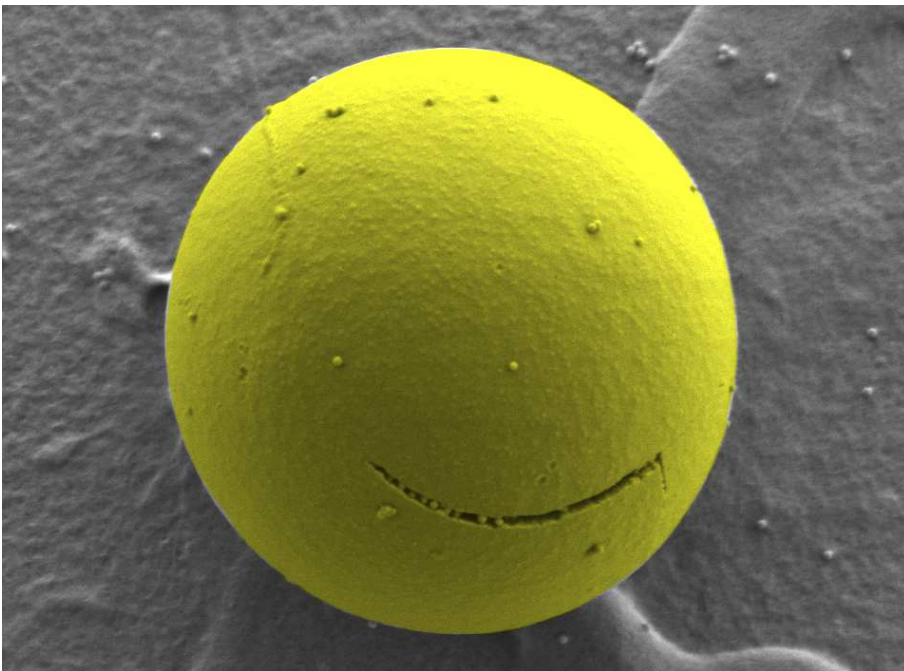


2016

**MEMÒRIA de DOCÈNCIA  
i RECERCA**



**DEPARTAMENT  
DE BIOLOGIA CEL·LULAR,  
FISIOLOGIA I IMMUNOLOGIA**



# Índex

2013

Personal	
Evolució del personal del Departament .....	5
Docència	
Graus .....	9
Màsters.....	14
Tesis .....	19
Anàlisi Publicacions per anys i unitats	
Anàlisi Publicacions .....	27
Evolució del número de publicacions.....	28
Detall publicacions per unitat	
Biologia Cel·lular (Biociències).....	31
Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica .....	33
Citologia-Histologia .....	34
Fisiologia animal (Biociències) .....	35
Fisiologia mèdica.....	38
Fisiologia veterinària .....	42
Histologia mèdica .....	43
Immunologia .....	44
Anàlisi Finançament de la Recerca .....	47
Finançament de la Recerca Departament + Instituts de Recerca .....	53
Detall finançament de la Recerca per unitats .....	57
Detall finançament Recerca adscrits a Instituts de Recerca .....	65



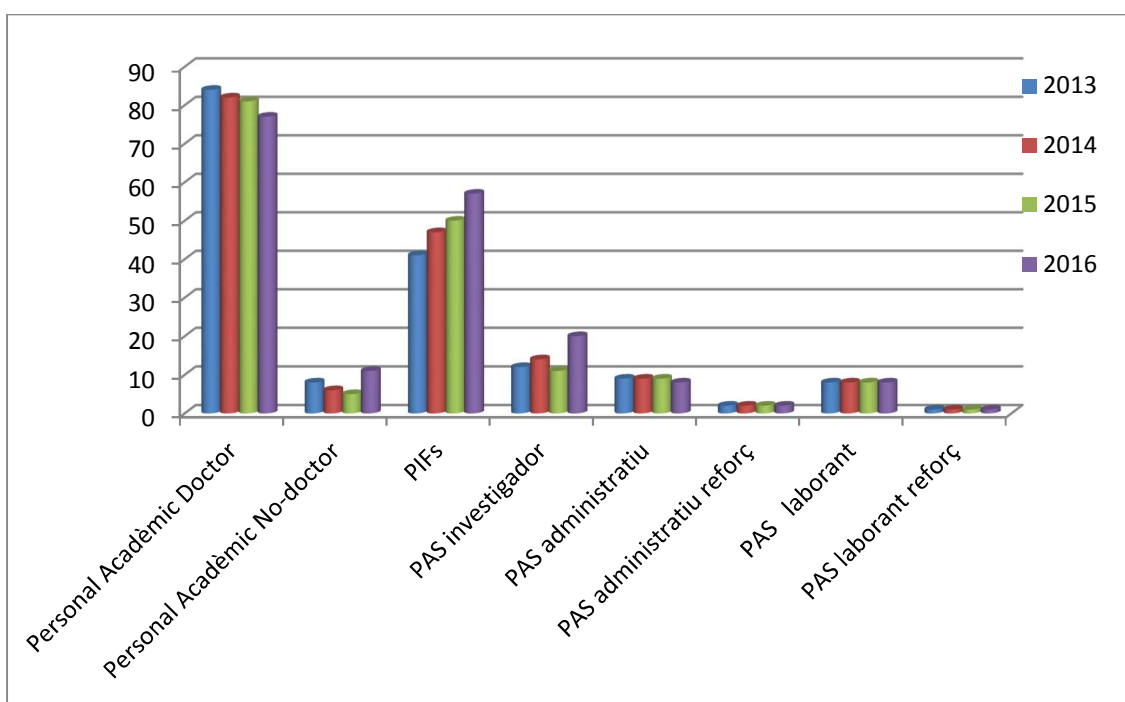
*Personal*



# Evolució del Personal del Departament

2013-2016

	2013	2014	2015	2016
Personal Acadèmic Doctor	84	82	81	77
Personal Acadèmic no Doctor	8	6	5	11
PIFs	41	47	50	57
PAS investigador	12	14	11	20
PAS administratiu	9	9	9	8
PAS administratiu reforç	2	2	2	2
PAS laborant	8	8	8	8
PAS laborant reforç	1	1	1	1







*Docència*



## DOCÈNCIA PER GRAUS

Grau	Assignatura	Codi	ECTS	Caràcter	Seqüència	Alumnes matriculats	Unitat encarregada d'impartir la docència	% Participació
------	-------------	------	------	----------	-----------	---------------------	---	----------------

### Grau de Biologia

Biologia cel·lular	103980	6	FB	1.1	79	BCBC	100
Histologia	100782	6	OB	1.2	81	CHBC	100
Ampliació d'histologia	100784	6	OB	2.1	71	CHBC	100
Ampliació de biologia cel·lular	100779	6	FB	2.1	71	BCBC	100
Endocrinologia	100809	6	OT	4.0	12	FABC	100
Evolució	100770	9	OT	3.2	76	CHBC	2,19
Fisiologia animal: sistemes	100806	6	OB	2.2	79	FABC	100
Fisiologia animal: neurofisiologia i endocrinologia	100807	6	OB	3.1	92	FABC	100
Fisiologia animal comparada i ambiental	100808	9	OT	4.0	26	FABC	100
Immunologia	100757	9	OB	3.2	103	IMM	100
Immunopatologia	100754	3	OB	4.0	19	IMM	100
Biologia del desenvolupament	100783	6	OT	4.0	12	CHBC	100
Citogenètica	100761	6	OT	4.0	23	BCBC	100
Fisiologia de la conducta	100805	6	OT	4.0	10	FABC	100
Histologia d'òrgans i sistemes	100781	6	OT	4.0	38	CHBC	100
Primatologia	100748	3	OT	4.0	18	CHBC	29,63
Tecnologia de la reproducció	100760	6	OT	4.0	27	BCBC	100
Immunologia de les malalties infeccioses	100756	6	OT	4.0	8	IMM	83,33
Pràctiques externes	100795	12	OT	4.0	41	BCBC, CHBC, FABC, IMM	24,38
Treball de fi de grau	100785	6	OB	4.A	77	BCBC, CHBC, FABC, IMM	31,1

### Grau de Bioquímica

Biologia cel·lular	100892	6	FB	1.1	67	BCBC	100
Laboratori integrat 1	100886	3	OB	1.1	68	BCBC	22,2
Histologia	100870	3	OB	1.2	64	CHBC	100
Laboratori integrat 2	100885	3	OB	1.2	66	CHBC	15,6
Cultius cel·lulars	100887	3	OB	2.2	60	BCBC	100
Fisiologia animal	100898	6	FB	2.2	67	FABC	100
Laboratori integrat 4	100883	3	OB	2.2	58	FABC	26,3
Bioquímica: aspectes legals i socials	100897	3	OB	3.2	65	BCBC	69,2
Immunologia	100869	6	OB	3.2	61	IMM	100
Laboratori integrat 5	100882	3	OB	3.2	64	IMM	12,6
Endocrinologia	100860	6	OT	4.0	27	FABC	100
Desenvolupament animal i tècniques de manipulació embrionària	100861	6	OT	4.1	32	BCBC	69,7
Pràctiques en empreses i institucions	100899	12	OT	4.0	45	BCGM, CHBC, FABC, IMM	2,98
Treball de fi de grau	100895	6	OB	4.A	56	BCGM, CHBC, FABC, IMM	20,5

### Grau de Biotecnologia

Biologia cel·lular	100939	6	FB	1.1	86	BCBC	100
Laboratori integrat 1	100928	3	OB	1.1	78	BCBC	36,62
Fisiologia animal	100932	6	FB	2.1	70	FABC	100
Laboratori integrat 3	100926	3	OB	2.1	75	FABC	20,1
Aspectes legals de la biotecnologia	100971	6	OB	3.2	76	BCBC	28

Cultius cel·lulars	100929	3	OB	3.2	72	BCBC	100
Immunologia	100918	6	OB	3.2	84	IMM	100
Laboratori integrat 6	100923	3	OB	3.2	71	IMM	19,4
Tecnologia de la reproducció	100942	6	OT	4.0	22	BCBC	100
Pràctiques externes	100916	12	OT	4.0	73	BCBC, FABC, IMM	1,55
Treball de fi de grau	100950	6	OB	4.A	75	BCBC, FABC, IMM	16,3

### *Grau de Ciències Biomèdiques*

Biologia cel·lular	101914	6	FB	1.1	60	BCBC	100
Histologia i fisiologia general	101894	6	OB	1.2	58	FM, HM	100
Laboratori I	101907	6	OB	1.A	55	BCBC, HM, FM	34,7
Biologia molecular de la cèl·lula	101898	6	OB	2.1	45	BCGM	66,67
Histologia de sistemes	101895	6	OB	2.1	46	CHBC	100
Biologia del desenvolupament i teratogènia	101890	6	OB	2.2	47	BCGM	26
Estructura i funció del sistema nerviós	101919	6	OB	2.2	54	FABC, HM	75
Immunologia	101932	6	OB	2.2	47	IMM	100
Fisiologia de sistemes	101905	12	FB	2.A	51	FABC	100
Laboratori II	101906	6	OB	2.A	45	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	61,3
Genètica mèdica	101886	6	OB	3.1	49	BCGM	100
Immunopatologia	101929	3	OB	3.2	50	IMM UDH	100
Nutrició i dietètica	101881	6	OP	4.0	13	FM	100
Principis d'epidemiologia, salut pública i bioètica	101901	6	OB	3.2	51	BCBC	25,9
Citogenètica	101888	6	OT	4.0	4	BCBC	100
Enginyeria biomèdica i aplicacions d'electrònica	101923	6	OT	4.0	14	FM	38,33
Fisiologia aplicada	101908	6	OT	4.0	13	FABC, FM	100
Genètica del càncer i oncologia	101882	6	OT	4.0	9	BCGM	5,33
Genètica i reproducció	101891	3	OT	4.0	8	BCBC	100
Immunologia de les malalties infeccioses	101931	6	OT	4.0	14	IMM	83,33
Tecnologia de la reproducció	101921	6	OT	4.0	25	BCBC	100
Pràctiques professionals	101926	12	OT	4.0	50	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	72,13
Treball de fi de grau	101885	6	OB	4.A	49	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	55,91

### *Grau de Biologia Ambiental*

Biologia cel·lular i histologia	100855	6	FB	1.1	68	BCBC, CHBC	100
Fisiologia animal comparada i ambiental	100834	10	OB	2.1	64	FABC	100
Pràcticum en empreses o institucions	100813	12	OT	4.0	50	BCBC, CHBC, FABC	6,76
Treball de fi de grau	100815	6	OB	4.0	54	BCBC, CHBC, FABC	21,82

### *Grau de Genètica*

Biologia cel·lular i histologia	101955	9	FB	1.1	70	BCBC, CHBC	100
Laboratori integrat I	101947	3	OB	1.1	64	BCBC, CHBC	54,9
Fisiologia animal	101952	6	OB	1.2	71	FABC	100
Laboratori integrat II	101946	3	OB	1.2	65	FABC	27
Citogenètica	101964	6	OB	2.1	57	BCBC	100
Laboratori integrat III	101945	3	OB	2.1	58	BCBC	27,8
Bioètica i legislació	101938	3	OB	3.2	58	BCBC	70,84
Genètica mèdica	101970	6	OB	3.2	60	BCGM	100
Immunologia	101981	6	OT	4.0	34	IMM	100
Pràctiques externes	101958	12	OT	4.0	63	BCBC, FABC, IMM	18,62
Treball de fi de grau	101976	6	OB	4.0	64	BCBC, FABC, IMM	19,27
Genètica i reproducció	104120	3	OB	3.1	58	BCBC	100
Genètica del càncer	101972	6	OT		38	BCGM	100

### *Grau de Microbiologia*

Biologia animal	100991	6	FB	1.1	66	FABC	48,15
Biologia cel·lular i histologia animal	100990	9	FB	1.1	74	BCBC, CHBC	100
Laboratori integrat I	100980	3	OB	1.1	65	BCBC, CHBC, FABC	56,3
Biologia vegetal	100989	9	FB	1.2	66	CHBC	22,79
Laboratori integrat II	100979	3	OB	1.2	67	CHBC	18,9
Immunologia	101008	6	OB	2.1	66	IMM	100
Laboratori integrat III	100978	3	OB	2.1	61	IMM	29
Fisiologia animal: sistemes	100993	6	OT	4.0	8	FABC	100
Immunologia de les malalties infeccioses	101007	6	OT	4.0	20	IMM	83,33
Pràcticum	100974	12	OT	4.0	51	BCBC, CHBC, FABC, IMM	2,21
Treball de fi de grau	100987	6	OB	4.0	55	BCBC, CHBC, FABC, IMM	9,35

### *Grau de Nanociència i*

#### *Nanotecnologia*

Biologia cel·lular	103979	6	FB	1.1	75	BCBC	100
Microbiologia, immunologia i cultius cel·lulars	103275	8	OB	3.2	75	BCBC, IMM	64,15
Pràctiques Externes	103269	12	OT	4.0	22	BCBC	1,92
Treball de Fi de Grau	103284	12	OB	4.0	68	BCBC	7,04

### *Grau de Química*

Fonaments de biologia molecular i cel·lular	102493	6	FB	1.1	135	BCBC	50
---	--------	---	----	-----	-----	------	----

### *Grau de Medicina*

Biologia cel·lular	102954	6	FB	1.1	332	BCGM	100
Histologia	103631	3	FB	1.2	374	FM, HM	100

Aprenentatge integrat en Medicina I	103633	4	OB	1.2	316	BCGM, HM, FM	12,5
Estructura microscòpica d'aparells i sistemes	102955	6	FB	2.A	459	HM	100
Fisiologia General	103632	3	FB	1.2	366	FM	100
Fisiologia mèdica I	102957	8	FB	2.1	423	FM	100
Genètica humana	102958	4,5	OB	2.1	402	BCGM	100
Fisiologia mèdica II	103629	9	FB	2.2	432	FM	100
Biologia del desenvolupament i teratogènia	102868	3	OT	2.2	65	BCGM	100
Fisiologia aplicada	102916	3	OT	3.2	14	FM	100
Fonaments i anàlisi científica de la medicina complementària	103530	3	OT	2.2	0	HM	100
Immunologia mèdica	102928	4	OB	3.1	296	IMM UDH	100
Nutrició humana	103645	2,5	OB	2.2	353	FM	100
Aprenentatge integrat en Medicina II	103634	3	OB	2.2	327	BCGM, FM	60,38
Genètica mèdica	102886	3	OT	3.2	35	BCGM	100
Tècniques de laboratori en Histologia	103351	3	OT	2.2	21	HM	100
Treball final de grau	102926	6	OB	6.1	326		11,66

### *Grau de Medicina UAB-UPF*

Immunologia	103482	4	O	3.1	60	IMM UDH	100
Treball final de grau	103454	6	O	6.3	60	IMM UDH	

### *Grau de Fisioteràpia*

Bases biològiques del cos humà	102993	9	FB	1.1	88	BCGM, HM	67
Funció del cos humà	102992	9	FB	1.A	100	FM	100
Tècniques de preparació de coadjuvants en Fisioteràpia per a la realització d'exercici físic	103009	6	OT	4.0	35	HM	100

### *Grau d' Infermeria*

Estructura del cos humà	101797	6	FB	1.1	111	BCGM, HM	37,74
Funció del cos humà I	101789	6	FB	1.1	105	FM	67
Funció del cos humà II	101788	6	FB	1.2	119	FM	100

### *Grau de Logopèdia*

Anatomia i fisiologia dels òrgans de la veu i la parla	101701	6	FB	1.1	93	FM	50
Anatomia i fisiologia del sistema nerviós	101700	6	FB	1.2	100	FM	50
Canvis biològics durant el cicle vital: implicacions per a la logopèdia	101703	6	OB	2.1	73	BCGM, FM	56
Biologia del desenvolupament i teratogènia: implicacions per a la logopèdia	101704	6	OT	3.2	17	BCGM	37
Treball de Fi de Grau	101699	6	OB		64	BCGM / FM	4,11

### *Grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments*

Biologia animal, vegetal i cel·lular	103251	6	FB	1.1	81	BCBC	32,72
Experimentació al Laboratori	103249	6	FB	1.2	69	BCBC	8,29

Fisiologia humana	103252	6	FB	2.1	73	FV	100
Pràcticum	103241	12	OB		51	FV/BCBC/IMM	6,72
Treball de Fi de Grau	103235	6	OB		39	FV7BCBC7IMM	7,48

### *Grau de Veterinària*

Biologia animal i cel·lular	102652	7	FB	1.1	122	BCBC	35,9
Laboratori integrat	102612	3	OB	1.1	117	BCBC	35,3
Estructura i funció del sistema nerviós	102634	6	FB	1.2	163	FV	41,25
Fisiologia	102633	9	FB	2.1	126	FV, IMM	97,4
Bases moleculars i mecanismes de les malalties	102658	3	OT		37	FV	40,6
Ciència de l'animal de laboratori	102657	3	OT		39		91,09
Cultius cel·lulars en recerca biomèdica	103977	3	OT		19	BCBC	100
Disseny experimental i de Projectes de Recerca	103972	3	OT		31	FV	59,26
Pràctiques externes	102609	9	OB		103	FV/BCBC/IMM	2,94
Tècniques de reproducció assistida aplicades a la gestió de soques d'animals de laboratori	103975	3	OT		19	BCBC	83,96
Treball de Fi de Grau	102635	6	OB		124	FV/BCBC/IMM	6,24
Morfologia II	102678	9			115	FV	1,08
Medicina i Cirurgia d'animals de companyia	102622	7			163	IMM	4,92

## DOCÈNCIA EN MÀSTERS OFICIALS

Màster Mòdul	Codi	ECTS	Caràcter	Alumnes	BCBC	BCGM	CHBC	HM	FABC	FM	FY	IMM	% Participació
<i>Citogenètica i Biologia de la Reproducció</i>													
Anàlisi i Presentació de Dades científiques	42940	6	OB	27		x							63,64
Nous Avenços en Citogenètica i BR	42941	6	OB	27	x	x	x					x	87,5
Càncer i Radiobiologia	42942	6	OT	13	x	x				x			80
Citogenètica clínica	42943	6	OT	13		x							90,24
Desenvolupament, Totipotència i Diferenciació	42944	6	OT	14	x								60
Genòmica Comparativa	42945	6	OT	13			x					x	80,3
Teconologia Associada a la Reproducció	42946	12	OT	14	x	x						x	80,3
Casos Exemple en Citog i BR	42947	6	OB	27									28,57
Treball Fi de Màster	42948	6	OB	27	x	x							91,54
Laboratori Integrat de Biologia de la Reproducció	42949	9	OT	14	x		x						100
Laboratori Integrat de Citogenètica	42950	9	OT	14		x	x						94,25
Metodologia de Recerca	42951	9	OT	15	x	x	x						91,67
Pràctiques en Empreses	42952	9	OT	12		x							100

### *Eramus Mundus en Educació Internacional en Vacunes*

Anatomia Funcional del Sistema Immunitari	43796	3	OB	23								x	100
Autoimmunitat	43800	3	OB	23								x	100
Dinàmica de la Resposta Innata i Adaptativa	43795	3	OB	23								x	100
Immunodeficiències	43801	3	OB	23								x	100
Mecanismes d'Immunopatologia	43799	3	OB	23								x	100
Reconeixement de l'Antigen	43797	3	OB	23								x	100
Resposta Immunitària a Infeccions per Patògens	43802	6	OB	23								x	100
Treball de Fi de Màster	43810	27	OB	23								x	100

### *Immunologia Avançada (interuniversitari UAB-UB)*

Activació i Regulació de la Resposta Immunitària	42789	7,5	OB	42								x	93,9
Immunobiotecnologia	42790	2,5	OT	22								x	
Immunopatologia avançada	42791	12,5	OT	18								x	94,2
Tècniques Avançades d'Immunologia	42792	7,5	OB	42								x	
Treball de Fi de Màster	42793	25	OB	57								x	50

### *Neurociències*

Neurobiologia Molecular i Fisiològica	42890	9	OB	42					x	x	x		59,4
Neuroanatomia i Neurobiologia cel.lular	42909	9	OB	41			x	x					45,45
Fisiopatologia i Regeneració de les Malalties Neurològiques	42910	9	OB	40					x	x			50,67
Neurobiologia de la Cognició i del Comportament	42911	9	OB	40					x				15,04
Treball Fi Master	42912	12	OB	42									27,52



*Antropologia Biològica (interuniversitari UAB-UB)*

Antropologia física i forense	42782	7,5	OP	20				x												11,42
Diversitat humana i aplicacions biomèdiques	42783	5	OP	15	x															17,68
Perspectives en Antropologia Biològica	42784	5	OP	22	x			x												6,25
Treball de Fi de Màster	42786		OB	33																3,13

*Aqüicultura (interuniversitari UAB-UB-UPC)*

Salut i benestar dels animals aquàtics	42787	10	OB	13						x										46,66
Treball de Fi de Master	42788	30	OB	13						x										20

*Bioquímica i Biologia Molecular*

Neurobiologia Molecular i Fisiològica	42890	9	OP	10						x	x	x								59,4
---------------------------------------	-------	---	----	----	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	------

*Farmacologia*

Farmacologia Aplicada	42358	12	OB	21															x		4,89
Mètodes de Recerca en Farmacologia Preclínica	42361	9	OB	15						x	x										15,44



*Tesis*



# TESIS 2016

2013

## **Programes de Doctorat**

### **Biologia Cel·lular**

#### *Unitat de Biologia Cel·lular (Biociències)*

**Autor:** Andreu Blanquer Jerez

**Títol:** Biocompatibilitat de nous biomaterials per aplicacions ortopèdiques

**Data lectura:** 09/06/2016

**Director/s:** Dr. Leonardo Barrios, Dra. Maria Elena Ibañez, Dra. Maria del Carme Nogues

**Autor:** Mirreia Borrás Fresneda

**Títol:** Estudi de la resposta a les radiacions ionitzants de dues línies cel·lulars amb diferent radiosensibilitat

**Data lectura:** 02/06/2016

**Director/s:** Dr. Leonardo Barrios, Dra. Gemma Armengol

**Autor:** Piedad Cifuentes Moraleda

**Títol:** Portadors de reorganitzacions cromosòmiques: segregació meiótica a l'espermatogènesis i conseqüències.

**Data lectura:** 29/01/2016

**Director/s:** Dr. Jordi Benet, Dra. Joaquina Navarro

**Autor:** Cristina de Miguel Pastor

**Títol:** Lípids de la dieta i càncer de mama experimental: efectes sobre l'estrès oxidatiu

**Data lectura:** 17/11/2016

**Director/s:** Dra. Montserrat Solanas

**Autor:** Ana Donate López

**Títol:** Efecte de l'edat paterna en les anomalies cromosòmiques numèriques i estructurals de l'espermatozoide humà.

**Data lectura:** 17/06/2016

**Director/s:** Dra. Cristina Templado

**Autor:** Marina Marcet Ortega

**Títol:** Mecanismes de control en la meiosis de mamífer

**Data lectura:** 23/06/2016

**Director/s:** Dr. Ignasi Roig

**Autor:** Elena Ordoñez Torra

**Títol:** DNA fetal lliure en plasma matern: desenvolupament de nous mètodes d'anàlisi i aplicació en diagnòstic prenatal no invasiu.

**Data lectura:** 28/10/2016

**Director/s:** Dra. Carmen Fuster

**Autor:** Mònica Parriego Beltran  
**Títol:** Multinucleació en embrions humans preimplantacionals  
**Data lectura:** 04/02/2016  
**Director/s:** Dra. Francesca Vidal, Dra. Anna Veiga

**Autor:** Mònica Pujol Canadell  
**Títol:** Dosimetria biològica per exposicions a altes dosis de radiació ionitzant i exposicions heterogènies  
**Data lectura:** 10/03/2016  
**Director/s:** Dr. Joan Francesc Barquiner, Dr. Leonardo Barrios, Dra. María Rosa Caballín

**Autor:** Núria Pujol Escobar  
**Títol:** Estudi de la inestabilitat cromosòmica en limfòcits de sang perifèrica i en l'uroteli vesical  
**Data lectura:** 09/02/2016  
**Director/s:** Dra. Rosa Miró, Dra. Immaculada Ponsa

**Autor:** Cristina Rodríguez Miguel  
**Títol:** Alteració dels patrons epigenètics en càncer de mama humà i experimental per efecte dels lípids de la dieta i/o de la malaltia  
**Data lectura:** 27/04/2016  
**Director/s:** Dr. Eduard Escrich, Dra. Raquel Moral

**Autor:** Laura Rueda Bravo  
**Títol:** ADN lliure en plasma matern: marcadors d'ADN fetal i detecció d'anomalies cromosòmiques d'origen patern  
**Data lectura:** 01/12/2016  
**Director/s:** Dra. Carmen Fuster

**Autor:** Albert Salas Huetos  
**Títol:** Contingut i funció dels mirnas de l'espermatozoide humà: implicacions reproductives  
**Data lectura:** 29/01/2016  
**Director/s:** Dra. Ester Anton, Dr. Juan Blanco

**Autor:** Laia Vergés Torrella  
**Títol:** Avaluació dels factors de predisposició a la inestabilitat genòmica de la regió 22Q11.2  
**Data lectura:** 15/07/2016  
**Director/s:** Dr. Juan Blanco, Dra. Francesca Vidal

**Autor:** Sergio Villatoro Gómez  
**Títol:** Estudi de variants estructurals al genoma humà associades a trastorns del neurodesenvolupament  
**Data lectura:** 15/12/2016  
**Director/s:** Dr. Lluís Armengol, Dra. María Guitart

**Autor:** Marina Viñas Jornet

**Títol:** Identificació de variants en nombre de còpia i correlació clínica en una població adulta amb discapacitat intel·lectuals i trastorns psiquiàtrics i/o conductual

**Data lectura:** 03/02/2016

**Director/s:** Dra. María Guitart

## *Neurociències*

**Autor:** Ariadna Arbat Plana

**Títol:** Modulació de l'arc reflex d'estirament per millorar la recuperació funcional després de la lesió del nervi perifèric

**Data lectura:** 19/09/2016

**Director/s:** Dra. Ester Udina

**Autor:** Francisco Javier Belda Poyato

**Títol:** Sensibilització de la resposta emocional i neuroendocrina a l'estrès: contribució de les característiques dels estímuls estressants i mecanismes implicats

**Data lectura:** 05/02/2016

**Director/s:** Dr. Antonio Armario

**Autor:** Javier Estévez Medina

**Títol:** Els receptors de tipus toll com a moduladors de la funció barrera intestinal

**Data lectura:** 25/11/2016

**Director/s:** Dr. Vicente Martínez

**Autor:** Isaac Francos Quijorna

**Títol:** Activació dels programes de resolució de la inflamació com a nou enfocament terapèutic per promoure neuroprotecció després de la lesió de medul·la espinal

**Data lectura:** 22/07/2016

**Director/s:** Dr. Ruben López

**Autor:** Humberto Antonio Gagliano

**Títol:** Pot el metilfenidat atenuar l'impacte de l'estrès? : un model experimental en rata

**Data lectura:** 29/01/2016

**Director/s:** Dr. Antonio Armario

**Autor:** Francisco Jesús González Pérez

**Títol:** Funcionalització de guies neuronals artificials per promoure la regeneració després de lesions de nervi perifèric

**Data lectura:** 01/02/2016

**Director/s:** Dr. Xavier Navarro, Dra. Ester Udina

**Autor:** Noemí Mañé Reed

**Títol:** Estudi de la relació neuromuscular al tracte gastrointestinal i la seva interacció amb l'activitat marcapassos

**Data lectura:** 26/07/2016

**Director/s:** Dr. Marcel Jiménez

**Autor:** Daniel Santos Rojas

**Títol:** Contribucions al desenvolupament d'una interfície bio-electrònica regenerativa per al nervi perifèric lesionat

**Data lectura:** 21/07/2016

**Director/s:** Dr. Jaume del Valle, Dr. Xavier Navarro

**Autor:** Nàdia Villacampa Pérez

**Títol:** Efectes de la producció dirigida en astròcits de il-6 i il-10 després de l'axotomia del nervi facial en el ratolí adult

**Data lectura:** 23/06/2016

**Director/s:** Dra. Beatriz Almolda, Dr. Bernardo Castellano

## *Medicina*

**Autor:** Íñigo Ojanguren Arranz

**Títol:** Diagnòstic i seguiment de la pneumonitis per hipersensibilitat crònica: utilitat del mesurament no invasiva de la inflamació de la via aèria

**Data lectura:** 25/11/2016

**Director/s:** Dra. María Jesús Cruz, Dr. Ferran Morell, Dr. Francisco Javier Muñoz

**Autor:** Marta Ollé Monge

**Títol:** Nous coneixements en l'asma ocupacional causat per sals de persulfat

**Data lectura:** 14/11/2016

**Director/s:** Dra. María Jesús Cruz, Dr. Francisco Javier Muñoz

## *Immunologia*

**Autor:** Aina Teniente Serra

**Títol:** Subpoblacions cel·lulars minoritàries com a marcador biològic en el diagnòstic i seguiment de malalties autoimmunitàries organoespecífiques

**Data lectura:** 28/11/2016

**Director/s:** Dra. Eva Martínez



**Autor:** Lorena Usero Redrejo

**Títol:** Estudi de la funció supressora de les cèl·lules T<sub>H</sub>17 en el control de la resposta autoimmunitària a la diabetis tipus 1 humana

**Data lectura:** 01/02/2016

**Director/s:** Dra. Carme Roure

**Autor:** Cristina Xufré Ballesteros

**Títol:** Caracterització fenotípica i funcional de les cèl·lules T reguladores (naturals) en salut i malaltia (diabetis tipus 1)

**Data lectura:** 28/01/2016

**Director/s:** Dra. Maria Mercé Martí

### *Biodiversitat*

**Autor:** Mònica Pujol Canadell

**Títol:** Dosimetria biològica per exposicions a altes dosis de radiació ionitzant i exposicions heterogènies

**Data lectura:** 10/03/2016

**Director/s:** Dr. Joan Francesc Barquinero, Dr. Leonardo Barrios, Dra. María Rosa Caballín



*Anàlisi Publicacions per anys i unitats*

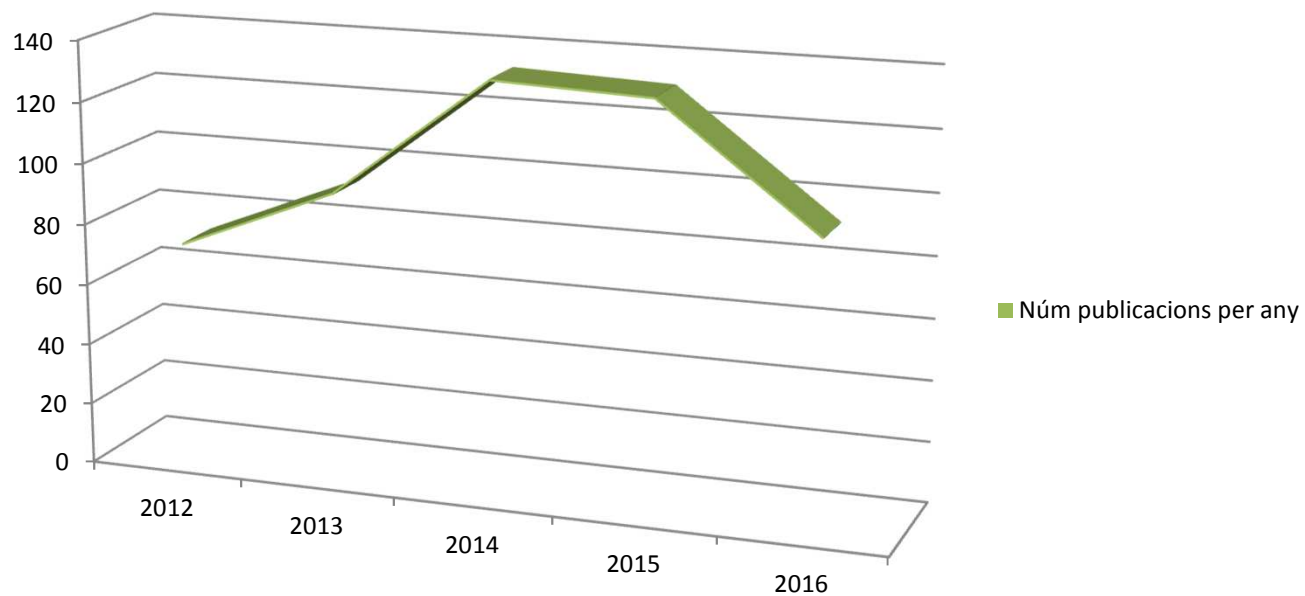


*Anàlisi Publicacions  
2012/2016*

Unitats	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Biologia Cel.lular (Biociències)	26	10	17	19	17	<b>89</b>
Citologia-Histologia (Biociències)	3	6	6	7,5	6	<b>28,5</b>
Fisiologia animal (Biociències)	6	12	26	26	23	<b>93</b>
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	10	14	11	10,5	5	<b>50,5</b>
Fisiologia Mèdica	18	33	44	25	31	<b>151</b>
Histologia Mèdica	2	7	2	3,5	3	<b>17,5</b>
Immunologia	4	5	4	9	5	<b>27</b>
Immunologia UDHH			5	15,5		<b>15,5</b>
Fisiologia (Veterinària)	3	6	18	15	2	<b>44</b>
<b>Total Departament</b>	<b>72</b>	<b>93</b>	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>92</b>	<b>516</b>

## *Evolució del número de publicacions 2012/2016*

*Núm de publicacions*



*Detall publicacions per unitat*





2016

**Anglada T, Terradas M, Hernández L, Genescà A, Martín M**

Analysis of Residual DSBs in Ataxia-Telangiectasia Lymphoblast Cells Initiating Apoptosis

BioMed Research International, 2016, art. no. 8279560, 2016

**Blanquer A, Hynowska A, Nogués C, Ibáñez E, Sort J, Baró MD, Özkale B, Pané S, Pellicer E, Barrios L**

Effect of surface modifications of Ti40Zr10Cu38Pd12 bulk metallic glass and Ti-6Al-4V alloy on human osteoblasts in vitro biocompatibility

PLoS ONE, 11 (5), art. no. e0156644, 2016.

**Borràs-Fresneda M, Barquinero JF, Gomolka M, Hornhardt S, Rössler U, Armengol G, Barrios L**

Differences in DNA Repair Capacity, Cell Death and Transcriptional Response after Irradiation between a Radiosensitive and a Radioresistant Cell Line

Scientific Reports, 6, art. no. 27043, 2016

**Camprubí C, Salas-Huetos A, Aiese-Cigliano R, Godo A, Pons MC, Castellano G, Grossmann M, Sanseverino W, Martín-Subero JI, Garrido N, & Blanco J**

Spermatozoa from infertile patients exhibit differences of DNA methylation associated with spermatogenesis-related processes: an array-based analysis.

Reproductive BioMedicine Online, Dec;33(6):709-719, 2016

**Feijoo P, Terradas M, Soler D, Domínguez D, Tusell L, Genescà A**

Breast primary epithelial cells that escape p16-dependent stasis enter a telomeredriven crisis state

Breast Cancer Research, 18 (1), art. no. 7, 2016

**Geens M, Seriola A, Barbé L, Santalo J, Veiga A, Dée K, Van Haute L, Sermon K, Spits C**

Female human pluripotent stem cells rapidly lose X chromosome inactivation marks and progress to a skewed methylation pattern during culture

Molecular Human Reproduction, 22 (4), pp. 285-298, 2016

**Malloi A, Piqué L, Santaló J, Ibáñez E**

Morphokinetics of cloned mouse embryos treated with epigenetic drugs and blastocyst prediction

Reproduction, 151 (3), pp. 203-214, 2016

**Martínez M, Obradors A, Vernaeve V, Santaló J, Vassena R**

Oocyte vitrification does not affect early developmental timings after intracytoplasmic sperm injection for women younger than 30 years old: Embryo development after vitrification.

Molecular Reproduction and Development, 2016. DOI: 10.1002/mrd.22667, 2016

**Montón H, Parolo C, Nogués C, Merkoçi A**

Nanotecnología: concepto y fundamentos  
Puntos cuánticos como nueva herramienta en nanomedicina.

Nanotecnología en Medicina, Segunda edición.

Editor Javier Cortés Castán.

Transworld Editors 2016. ISBN 978-84-941494-5-0 CLAVE: CL, 2016

**Pampalona J, Roscioli E, Silkworth WT, Bowden B, Genescà A, Tusell L, Cimini D**

Chromosome bridges maintain kinetochore-microtubule attachment throughout mitosis and rarely break during anaphase

PLoS ONE, 11 (1), art. no. e0147420, 2016

**Patiño T, Soriano J, Amirthalingam E, Durán S, González-Campo A, Duch M, Ibáñez E, Barrios L, Plaza JA, Pérez-García L, Nogués C**

Polysilicon-chromium-gold intracellular chips for multi-functional biomedical applications

Nanoscale, 8 (16), pp. 8773-8783, 2016

**Puig R, Pujol M, Barrios L, Caballín MR, E**

Analysis of  $\alpha$ -particle-induced chromosome induced PCC. Elaboration of dose-effect curve  
International Journal of Radiation Biology 9: (9): 493-501, 2016

**Pujol M, Barrios L, Puig P, Caballín MR, Barquinero JF**

A New Model for Biological Dose Assessment in Cases of Heterogeneous Exposures to Ionizing Radiation

Radiation Research, 185 (2), pp. 151-162, 2016

**Terradas M, Martín M, Repullès J, Huarte M, Genescà A**

Distinct Sets of lncRNAs are Differentially Modulated after Exposure to High and Low Doses of X Rays

Radiation Research, 186 (6), pp. 549-558, 2016

**Terradas M, Martín M, Genescà A**

Impaired nuclear functions in micronuclei results in genome instability and chromothripsis

Archives of Toxicology, 90 (11), pp. 2657-2667, 2016

**Salas-Huetos A, Blanco J, Vidal F, Grossmann M, Pons MC, Garrido N, Anton E**

Spermatozoa from normozoospermic fertile and infertile individuals convey a distinct miRNA cargo

Andrology 4(6) 1028-1036, 2016

**Feng YP, Blanquer A, Fornell J, Zhang Solsona P, Baró MD, Suriñach S, Ibáñez García-Lecina E, Wei X, Li R, Barrios L, Pel E, Nogués C, Sort J.**

Novel Fe–Mn–Si–Pd alloys: insights into mechanical, magnetic, corrosion resistance and biocompatibility performances. J. Mater. Chem. B, 4 (39), pp. 6402-6412, 2016

2016

**Fernández-Encinas A, García-Peiró A, Ribas-Maynou J, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J**  
Characterization of nuclease activity in human seminal plasma and its relationship with semen parameters, sperm DNA fragmentation and male infertility  
*Journal of Urology* 195(1):213-219 (2016)

**Girardet A, Viart V, Plaza S, Daina G, De Rycke M, Des Georges M, Fiorentino F, Harton G, Ishmukhametova A, Navarro J, Raynal C, Renwick P, Saguet F, Schwarz M, SenGupta S, Tzetis M, Roux AF, Claustres M**  
The improvement of the best practice guidelines for preimplantation genetic diagnosis of cystic fibrosis: toward an international consensus.  
*European Journal of Human Genetics* Apr;24(4):469-78 (2016)

**Donate A, Estop A, Giraldo J, Templado C.**  
Paternal age and numerical chromosome abnormalities in human spermatozoa.  
*Cytogenet Genome Res.* 2016; 148(4): 241-8. Doi 10.1159/000446724

**Del Rey J, Santos M, González-Meneses A, Milà M, Fuster C.**  
Heterogeneity of a constitutional complex chromosomal rearrangement in 2q.  
*Cytogenet Genome Res.* 2016; 148(2-3): 156-64. Doi 10.1159/000445859

**Francés A, Hildur K, Barberà JA, Rodríguez-Trigo G, Zock JP, Giraldo J, Monyarch G, Rodriguez-Rodriguez E, de Castro Reis F, Souto A, Gómez FP, Pozo-Rodríguez F, Templado C, Fuster C.**  
Persistence of Breakage in Specific Chromosome Bands 6 Years after Acute Exposure to Oil.  
*PLoS One.* 2016 Aug 1;11(8):e0159404. doi: 10.1371/journal.pone.0159404.

2016

**Capilla L, Sánchez-Guillén R.A., Farré M, Malinverni R, Ventura J, Larkin D, Ruiz-Herrera A.**

Comparative analysis of rodent genomes reveals evolutionary signatures of genome reshuffling.

Genome Biology and Evolution, 8(12):3703-3717, 2016

**Capilla L, Garcia-Caldés M, Ruiz-Herrera A.**

Meiotic recombination in mammals: a toolbox for evolution.

Cytogenetics and Genome Research, 150(1):1-16, 2016

**Abascal F, Alioto T, Cruz F, Corvelo A, Villanueva-Cañas JL, Vlasova A, Marcet-Houben M, Martínez-Cruz B, Prieto P, Yu Cheng J, Quesada V, Lorente-Galdos B, Li G, García F, Rodríguez JL, Frias L, Ribeca P, Cámara F, Lowy E, Cozzuto L, Erb I, Tress ML, Rubio-Camarillo M, Capella-Gutiérrez S, Rodríguez-Alés JL, Ruiz-Orera J, Reverter F, Casas-Marce M, Soriano M, Rodríguez-Arango J, Puente XS, Derdak S, Galán B, Blanc J, Gut M, Quilez J, Andrés-Nieto M, Mailund T, Murphy WJ, Notredame C, Roma G, Gabaldón T, Albà MM, López-Otín C, Ruiz-Herrera A, Marques-Bonet T, Valencia A, Gut I, García JL, Guigó R, Godoy JA.**

Extreme genomic erosion in the highly endangered Iberian lynx.

Genome Biology 17(1):251, 2016

**Vozdova M, Ruiz-Herrera A, Fernández J, Cernohorska H, Frohlich J, Sebestova H, Kubickova S, Vahala J, Rubes J.**

Meiotic behaviour of evolutionary sex-autosome translocations in six bovid species.

Chromosome Research 24(3):325-38, 2016

**Reig-Viader R, Garcia-Caldés M, Ruiz-Herrera A.**

Telomere homeostasis in mammalian germ cells: a review. Chromosoma 125(2):337-51, 2016

**Stevison LS, Woerner AE, Kidd JM, Kelley JL, Veeramah KR, McManus KF, Great Ape Genome Project (incl. A. Ruiz-Herrera), Bustamante CD, Hammer MF, Wall JD.**

The Time Scale of Recombination Rate Evolution in Great Apes.

Mol Biol Evol 33(4):928-45, 2016

2016

**Zimin PI, Woods CB, Quintana A, Ramirez JM, Morgan PG, Sedensky MM**  
Glutamatergic Neurotransmission Links Sensitivity to Volatile Anesthetics with Mitochondrial Function.  
Curr Biol, Aug 22;26(16):2194-201. doi: 10.1016/j.cub.2016.06.020, 2016

**Padilla SL, Qiu J, Soden ME, Sanz E, Nestor CC, Barker FD, Quintana A, Zweifel LS, Rønnekleiv OK, Kelly MJ, Palmiter RD**  
Agouti-related peptide neural circuits mediate adaptive behaviors in the starved state.  
Nat Neurosci, May;19(5):734-41. doi: 10.1038/nn.4274, 2016

**Piroli GG, Manuel AM, Clapper AC, Walla MD, Baatz JE, Palmiter RD, Quintana A, Frizzell N.**  
Succination is Increased on Select Proteins in the Brainstem of the NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4 (Ndufs4) Knockout Mouse, a Model of Leigh Syndrome.  
Mol Cell Proteomics, Feb;15(2):445-61. doi: 10.1074/mcp.M115.051516, 2016

**Pardo L, Schlüter A, Valor LM, Barco A, Giralt M, Golbano A, Hidalgo J, Jia P5, Zhao Z, Jové M, Portero-Otin M, Ruiz M, Giménez-Llort L, Masgrau R, Pujol A, Galea E.**  
Targeted activation of CREB in reactive astrocytes is neuroprotective in focal acute cortical injury.  
GLIA, 64(5), 853-874, 2016

**Manso Y, Comes G, López-Ramos JC, Belfiore M, Molinero A, Giralt M, Carrasco J, Adlard PA, Bush AI, Delgado-García JM, Hidalgo J**  
Overexpression of metallothionein-1 modulates the phenotype of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease.  
J Alzheimers Dis, 51(1), 81-95, 2016

**Erta M, Giralt M, Jiménez S, Molinero A, Comes G, Hidalgo J**  
Brain Sci., 6(2), 15-26, 2016

**Jardí F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P.**  
Persistent alterations in colonic afferent innervation in a rat model of postinfectious gut dysfunction: Role for changes in peripheral neurotrophic factors.  
Neurogastroenterol Motil, 28(5), 693-704. doi: 10.1111/nmo.12766, 2016

**Belda X, Nadal R, Armario A**  
Critical features of acute stress-induced cross-sensitization identified through the hypothalamic-pituitary-adrenal axis output (2016) Scientific Reports, 6, art. no. 31244, 2016

**Souza Queiroz, J., Marín Blasco, I., Gagliano, H., Daviu, N., Gómez Román, A., Belda, X., Carrasco, J., Rocha, M.C., Palermo Neto, J., Armario, A.**  
Chlorella vulgaris reduces the impact of stress on hypothalamic-pituitary-adrenal axis and brain c-fos expression  
Psychoneuroendocrinology, 65, pp. 1-8, 2016

**Sawamura T, Klengel T, Armario A, Jovanovic T, Norrholm SD, Ressler KJ, Andero R**  
Dexamethasone Treatment Leads to Enhanced Fear Extinction and Dynamic Fkbp5 Regulation in Amygdala  
*Neuropsychopharmacology*, 41 (3), pp. 832-846, 2016

**Sanz-García A, Knafo S, Pereda-Pérez I, Esteban JA, Venero C, Armario A**  
Administration of the TrkB receptor agonist 7,8-dihydroxyflavone prevents traumatic stress-induced spatial memory deficits and changes in synaptic plasticity  
*Hippocampus*, 26 (9), pp. 1179-1188, 2016

**Gómez-Román A, Ortega-Sánchez JA, Rotllant D, Gagliano H, Belda X, Delgado-Morales R, Marín-Blasco I, Nadal R, Armario A**  
The neuroendocrine response to stress under the effect of drugs: Negative synergy between amphetamine and stressors  
*Psychoneuroendocrinology*, 63, pp. 94-101, 2016

**Aguiló J, Ferrer-Salvans P, García-Rozo A, Armario A, Corbí Á, Cambra FJ, Bailón R, González-Marcos A, Caja G, Aguiló S, López-Antón R, Arza-Valdés A, Garzón-Rey JM**  
Cuantificación del estrés: Información incompleta más un exceso de triunfalismo. Réplica  
*Revista de Neurología*, 62 (7), pp. 335-336. Gutiérrez-Sacristán, A., Bravo, A., Portero, 2016

**Valverde M, Armario O, Blanco-Gandía A, Farré MC, Fernández-Ibarrondo A, Fonseca L, Giraldo F, Leis J, Mané A, Mayer A, Montagud-Romero MA, Nadal S, Ortiz R, Pavón J, Perez FJ, Rodríguez-Arias E, Serrano M, Torrens A, Warnault M, Sanz V, Furlong F, L.I.**  
Text mining and expert curation to develop a database on psychiatric diseases and their genes  
*CEUR Workshop Proceedings*, 1650, pp. 48-55, 2016

**Torres M, Pastor J, Roura X, Tabar MD, Espada Y, Font A, Balasch J, Planellas M**  
Adverse urinary effects of allopurinol in dogs with leishmaniasis  
*Journal of Small Animal Practice*, 57 (6), pp. 299-304, 2016

**Teles M, Fierro-Castro C, Na-Phatthalung P, Tvarijonaviciute A, Soares AMVM, Tort L, Oliveira M**  
Evaluation of gemfibrozil effects on a marine fish (*Sparus aurata*) combining gene expression with conventional endocrine and biochemical endpoints  
*Journal of Hazardous Materials*, 318, pp. 600-607, 2016

**Teles M, Fierro-Castro C, Na-Phatthalung P, Tvarijonaviciute A, Trindade T, Soares AMVM, Tort L, Oliveira M**  
Assessment of gold nanoparticle effects in a marine teleost (*Sparus aurata*) using molecular and biochemical biomarkers  
*Aquatic Toxicology*, 177, pp. 125-135, 2016

**Pardo L, Schlüter A, Valor LM, Barco A, Giralt M, Golbano A, Hidalgo J, Jia P, Zhao Z, Jové M, Portero-Otin M, Ruiz M, Giménez-Llort L, Masgrau R, Pujol A, Galea E**  
Targeted activation of CREB in reactive astrocytes is neuroprotective in focal acute cortical injury  
*GLIA*, 64 (5), pp. 853-874, 2016

**Manso Y, Comes G, López-Ramos JC, Belfiore M, Molinero A, Giralt M, Carrasco J, Adlard PA, Bush AI, Delgado-García JM, Hidalgo J**  
Overexpression of Metallothionein-1 Modulates the Phenotype of the Tg2576 Mouse Model of Alzheimer's Disease  
*Journal of Alzheimer's Disease*, 51 (1), pp. 81-95, 2016

**Parra D, Korytář T, Takizawa F, Sunyer JO**  
B cells and their role in the teleost gut  
*Developmental and Comparative Immunology*, 64, pp. 150-166, 2016

**Torrealba D, Parra D, Seras-Franzoso J, Vallejos-Vidal E, Yero D, Gibert I, Villaverde A, Garcia-Fruitós E, Roher N**  
Nanostructured recombinant cytokines: A highly stable alternative to short-lived prophylactics  
*Biomaterials*, 107, pp. 102-114, 2016

**Takizawa F, Magadan S, Parra D, Xu Z, Korytar T, Boudinot P, Sunyer JO**  
Novel teleost CD4-bearing cell populations provide insights into the evolutionary origins and primordial roles of CD4+ lymphocytes and CD4+ macrophages  
*Journal of Immunology*, 196 (11), pp. 4522-4535, 2016

**Xu Z, Takizawa F, Parra D, Gómez D, Von Gersdorff Jørgensen L, Lapatra SE, Sunyer JO**  
Mucosal immunoglobulins at respiratory surfaces mark an ancient association that predates the emergence of tetrapods  
*Nature Communications*, 7, art. no. 10728, 2016

**Gámez-Valero A, Prada-Dacasa P, Santos C, Adame-Castillo C, Campdelacreu J, Reñé R, Gascón-Bayarri J, Ispierto L, Álvarez R, Ariza A, Beyer K**  
GBA Mutations Are Associated With Earlier Onset and Male Sex in Dementia With Lewy Bodies  
*Movement Disorders*, 31 (7), pp. 1066-1070, 2016

**Padilla SL, Qiu J, Soden ME, Sanz E, Nestor CC, Barker FD, Quintana A, Zweifel LS, Rønnekleiv OK, Kelly MJ, Palmiter RD**  
Agouti-related peptide neural circuits mediate adaptive behaviors in the starved state  
*Nature Neuroscience*, 19 (5), pp. 734-741, 2016

**Hoseini SM, Tort L, Abolhasani MH, Rajabiesterabadi H**  
Physiological, ionoregulatory, metabolic and immune responses of Persian sturgeon, *Acipenser persicus* (Borodin, 1897) to stress  
*Aquaculture Research*, 47 (12), pp. 3729-3739, 2016

2016

**Badia J, Raspopovic S, Carpaneto J, Micera S, Navarro X.**

Spatial and functional selectivity of peripheral nerve signal recording with the transversal intrafascicular multichannel electrode (TIME).

IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng, 24:20-27, 2016

**Navarro X.**

Functional evaluation of peripheral nerve regeneration and target reinnervation in animal models. A critical overview.

Eur J Neurosci, 43:271-286, 2016

**Gonzalez-Perez F, Alé A, Santos D, Barwig C, Freier T, Navarro X, Udina E.**

Substratum preferences of motor and sensory neurons in postnatal and adult rats.

Eur J Neurosci, 43:431-442, 2016

**Alvarez-Berdugo D, Rofes L, Farré R, Casamitjana JF, Enrique A, Chamizo J, Padrón A, Navarro X, Clavé P.**

Localization and expression of TRPV1 and TRPA1 in the human oropharynx and larynx.

Neurogastroenterol Motil, 28:91-100, 2016

**Meyer C, Stenberg L, Gonzalez-Perez F, Wrobel S, Ronchi G, Udina E, Suganuma S, Geuna S, Navarro X, Dahlin LB, Grothe C Haastert-Talini K.**

Chitosan-film enhanced chitosan nerve guides for long-distance regeneration of peripheral nerves.

Biomaterials, 76:33-51, 2016

**Redondo Castro E, Navarro X, García-Alías G.**

Longitudinal evaluation of residual cortical and subcortical motor evoked potentials in spinal cord injured rats.

J Neurotrauma, 33: 907-916, 2016

**Herrando-Grabulosa M, Mulet R, Pujol A, Mas JM, Navarro X, Aloy P, Comas M, Casas C.**

Novel neuroprotective multicomponent therapy for amyotrophic lateral sclerosis designed by networked systems.

PLoS One, 11(1):e0147626, 2016

**Coll-Miró M, Francos-Quijorna I, Santos-Nogueira E, Torres-Espin A, Bufler P, Dinarello CA, López-Vales R.**

Beneficial effects of IL-37 after spinal cord injury in mice.

Proc Natl Acad Sci U S A, 113:1411-6, 2016



**Santos D, Giudetti G, Micera S, Navarro X, del Valle J.**

Focal release of neurotrophic factors by biodegradable microspheres enhance motor and sensory axonal regeneration in vitro and in vivo.

Brain Res, 1636:93-106, 2016

**Carboni C, Bisoni L, Carta N, Puddu R, Raspopovic S, Navarro X, Raffo L, Barbaro M.**

An integrated interface for peripheral neural system recording and stimulation: system design, electrical tests and in-vivo results.

Biomed Microdevices, 18(2):35, 2016

**Rubio MA, Herrando-Grabulosa M, Vilches JJ, Navarro X.**

Involvement of sensory innervation in the skin of SOD1<sup>G93A</sup> ALS mice.

J Peripher Nerv Syst, 21:88-95, 2016

**Martínez-Muriana A, Mancuso R, Francos-Quijorna I, Olmos-Alonso A, Osta R, Perry VH, Navarro X, Gomez-Nicola D, López-Vales R.**

CSF1R blockade slows the progression of amyotrophic lateral sclerosis by reducing microgliosis and invasion of macrophages into peripheral nerves.

Sci Rep, 6:25663, 2016

**González-Fernández C, Mancuso R, del Valle J, Navarro X, Rodríguez FJ.**

Wnt signaling alteration in the spinal cord of amyotrophic lateral sclerosis transgenic mice: special focus on frizzled-5 cellular expression pattern.

PLoS One, 11(5):e0155867, 2016

**Alé A, Bruna J, Calls A, Karamita M, Haralambous S, Probert L, Navarro X, Udina E.**

Inhibition of the neuronal NFκB pathway attenuates bortezomib-induced neuropathy in a murine model.

Neurotoxicology, 55:58-64, 2016

**Delgado-Martínez I, Badia J, Pascual-Font A, Rodríguez-Baeza A, Navarro X.**

Fascicular topography of the human median nerve for neuroprosthetic surgery.

Front Neurosci (Neural Technol), 10:286, 2016

**López-Serrano C, Torres-Espín A, Hernández J, Alvarez-Palomo AB, Requena J, Gasull X, Edel MJ, Navarro X.**

Effects of the spinal cord injury environment on the differentiation capacity of human neural stem cells derived from induced pluripotent stem cells.

Cell Transplant, 25: 1833–1852, 2016

**Cobianchi S, Arbat-Plana A, López-Álvarez VM, Navarro X.**

Neuroprotective effects of exercise treatments after injury: the dual role of neurotrophic factors.

Curr Neuropharmacol, 14:999:1-1, 2016

**Francos-Quijorna I, Amo-Aparicio J, Martínez-Muriana A, Lopez-Vales R.**

IL-4 drives microglia and macrophages towards a phenotype conducive for tissue repair and functional recovery after spinal cord injury.

Glia, 64:2079-2092, 2016

**Mancuso R, Martínez-Muriana A, Leiva T, Gregorio D, Ariza L, Morell M, Esteban-Pérez J, García-Redondo A, Calvo AC, Atencia-Cibreiro G, Corfas G, Osta R, Bosch A, Navarro X.**

Neuregulin-1 promotes functional improvement by enhancing collateral sprouting in SOD1<sup>G93A</sup> ALS mice and after partial muscle denervation.

Neurobiol Dis, 95:168-178, 2016

**Santos D, Gonzalez-Perez F, Navarro X, del Valle J.**

Dose-dependent differential effect of neurotrophic factors on in vitro and in vivo regeneration of motor and sensory neurons. *Neural Plast*, 2016:4969523, 13 pages, 2016

**Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Acevedo Arozena A, ..., Casas C, ....**

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3<sup>rd</sup> edition). *Autophagy*, 12(1):1-222, 2016

**Vela E, Escrich E.**

Molecular profiling and malignant behavior define two rat mammary tumor cell lines as a relevant experimental model.

*Journal of Cellular Biochemistry*, 117:2825–2834, 2016

**Moral R, Escrich R, Solanas M, Vela E, Ruíz de Villa MC, Escrich E.**

Diets high in corn oil or extra virgin olive oil differentially modify the gene expression profile of the mammary gland and influence experimental breast cancer susceptibility.

*European Journal Nutrition*, 55:1397-409, 2016

**Sánchez-Osuna M , Martínez-Escardó L , Granados-Colomina C , Martínez-Soler F , Pascual-Guiral S , Iglesias-Guimaraes V , Velasco R , Plans G , Vidal N , Tortosa A , Barcia C , Bruna J , Yuste VJ .**

An intrinsic DFF40/CAD endonuclease deficiency impairs oligonucleosomal DNA hydrolysis during caspase-dependent cell death: a common trait in human glioblastoma cells.

*Neuro Oncol*, 8:950-6, 2016

**Velasco R, Santos C, Soler G, Gil-Gil M, Pernas S, Galan M, Palmero R, Bruna J.**

Serum micronutrients and prealbumin during development and recovery of chemotherapy-induced peripheral neuropathy.

*J Peripher Nerv Syst*, 21: 34-4, 2016

**Izquierdo C, Velasco R, Vidal N, Sánchez JJ, Argyriou AA, Besora S, Graus F, Bruna J.**

Lymphomatosis cerebri: a rare form of primary central nervous system lymphoma. Analysis of 7 cases and systematic review of the literature.

*Neuro Oncol*, 8:707- 5, 2016

**Cruz MJ, Olle-Monge M, Vanoirbeek JA, Assialioui A, Gomez-Olles S, Munoz X.**

Persistence of respiratory and inflammatory responses after dermal sensitization to persulfate salts in a mouse model of non-atopic asthma.

*Allergy Asthma Clin Immunol*,12:26, 2016

**Ojanguren I, Cruz MJ, Villar A, Barrecheguren M, Morell F, Munoz X.**

Utility of Exhaled Nitric Oxide Fraction for the Diagnosis of Hypersensitivity Pneumonitis.

*Lung*,194:75-80, 2016

**Meca O, Cruz MJ, Sanchez-Ortiz M, Gonzalez-Barcala FJ, Ojanguren I, Munoz X.**

Do Low Molecular Weight Agents Cause More Severe Asthma than High Molecular Weight Agents?

*PLoS One*,11(6):e0156141, 2016

## Capítols de llibre

**Navarro X.** Trastornos del sistema nervioso autónomo. A: Rozman C (director): Medicina Interna, 18th ed. Elsevier, 2016, pp. 1318-1221. ISBN: 978-84-9022-996-5.

**Yoshida K, Malec J, Comoglio C, Mosier K, Lontis R, Larsen K, Navarro X, Jensen W.** Evaluation of the effect of sensory feedback on phantom limb pain in multi-center clinical trials. In: Ibáñez J, González-Vargas J, Azorín JL, Akay M, Pons JL (eds), *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, 2016, pp. 725-730. ISBN 978-3-319-46669-9.

**Stieglitz T, Boretius T, Čvančara P, Guiraud D, Guiho T, Lopez-Alvarez VM, Navarro X.** On Biocompatibility and stability of transversal intrafascicular multichannel electrodes - TIME. In: Ibáñez J, González-Vargas J, Azorín JL, Akay M, Pons JL (eds), *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, 2016, pp. 731-735.

**Micera S, Raspopovic S, Petrini F, Carpaneto J, Oddo C, Badia J, Stieglitz T, Navarro X, Rossini PM, Granata G.** On the use of intraneural transversal electrodes to develop bidirectional bionic limbs. In: Ibáñez J, González-Vargas J, Azorín JL, Akay M, Pons JL (eds), *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, 2016, pp. 737-741.

**Guiho T, Andreu D, López-Alvarez VM, Cvancara P, Hiairassary A, Granata G, Wauters L, Jensen W, Divoux JL, Micera S, Stieglitz T, Navarro X, Guiraud D.** Advanced 56 channels stimulation system to drive intrafascicular electrodes. In: Ibáñez J, González-Vargas J, Azorín JL, Akay M, Pons JL (eds), *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, 2016, pp. 743-747.

2016

**Berdún S, Rychter J, Vergara P.**

Surgical intestinal manipulation increases gene expression of TrkA, CGRP, and PAR-2 IN dorsal root ganglia in the rat

Neurogastroenterology and Motility, 28 (6), pp. 816-826, 2016.

**Jardí F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P**

Persistent alterations in colonic afferent innervation in a rat model of postinfectious gut dysfunction: Role for changes in peripheral neurotrophic factors

Neurogastroenterology and Motility, 28 (5), pp. 693-704, 2016

**Herranz C, Fernández F, Martín-Ibáñez R, Blasco E, Crespo E, De la Fuente C, Añor S, Rabanal RM, Canals JM, Pumarola M.**

Spontaneously Arising Canine Glioma as a Potential Model for Human Glioma  
Journal of Comparative Pathology, 154 (2-3), pp. 169-179, 2016

**Mañé N, Viais R, Martínez-Cutillas M, Gallego D, Correia-de-Sa P, Jiménez M.**

Inverse gradient of nitrergic and purinergic inhibitory co-transmission in the mouse colon. Acta Physiologica 216: 120-121, 2016.

**Mas M, Mañé N, Fernández F, Gallego D, Pumarola M, Jiménez M.**

P2Y1 receptors mediate purinergic relaxation in the equine pelvic flexure.

The Veterinary Journal: 209 74-81, 2016.

**Pardon N, Vicario M, Vanheel H, Vanuytsel T, Ceulemans L, Vieth M, Jiménez M, Tack J, Farre R.**

A weakly acidic solution containing deoxycholic acid induces esophageal epithelial apoptosis and impairs integrity in an in vivo perfusion rabbit model. American J. Physiol.

Gastrointestinal and Liver Physiology 310: G487-G496, 2016.

**Mañé N, Jiménez-Sábado V, Jiménez M.**

BPTU, an allosteric antagonist of P2Y1 receptor, blocks nerve mediated inhibitory neuromuscular responses in the gastrointestinal tract of rodents. Neuropharmacology. 2016 Nov;110(Pt A):376-85. 110: 376 – 385, 2016.

**Gallego D, Mañé N, Gil V, Martínez-Cutillas M, Jiménez M.**

Mechanisms responsible for neuromuscular relaxation in the gastrointestinal tract. Revista Española de Enfermedades Digestivas . 108(11):721-731 (2016).

## Histologia Mèdica

2016

**Castellano B, Bosch-Queralt M, Almolda B, Villacampa N, González B.**  
Purine signaling and microglial wrapping  
Advances in Experimental Medicine and  
Biology, 949, pp. 147-165, 2016

**Petković F, Campbell IL, Gonzalez B, Castellano B.**

Astrocyte-targeted production of interleukin-6 reduces astroglial and microglial activation in the cuprizone demyelination model: Implications for myelin clearance and oligodendrocyte maturation

GLIA, 64 (12), pp. 2104-2119, 2016

**Petković, F., Castellano, B.**

The role of interleukin-6 in central nervous system demyelination

Neural Regeneration Research, 11 (12), pp. 1922-1923, 2016

# Immunologia

2016

**Pereira MC, Miralles R, Serra E, Morros A, Palacio JR, Martínez P**

Peroxidación lipídica en la membrana de los linfocitos y oxidación proteica en el suero de personas ancianas, ¿marcadores potenciales de fragilidad y dependencia? Resultados preliminares] Revista Espanola de Geriatria y Gerontologia, 51 (1), pp. 25-28, 2016

**de la Haba C, Morros A, Martínez P, Palacio JR**

LPS-Induced Macrophage Activation and Plasma Membrane Fluidity Changes are Inhibited Under Oxidative Stress  
Journal of Membrane Biology, 249 (6), pp. 789-800, 2016

**Colobran R, Giménez-Barcons M, Marín-Sánchez A, Porta-Pardo E, Pujol-Borrell R**

AIRE genetic variants and predisposition to polygenic autoimmune disease: The case of Graves' disease and a systematic literature review  
Human Immunology, 77 (8), pp. 643-651, 2016

**Franco-Jarava C, Colobran R, Mestre-Torres J, Vargas V, Pujol-Borrell R, Hernández-González M**

Clinical laboratory standard capillary protein electrophoresis alerted of a low

C3 state and lead to the identification of a Factor I deficiency due to a novel homozygous mutation  
Immunology Letters, 174, pp. 19-22, 2016

**Colobran R, Franco-Jarava C, Martín-Nalda A, Baena N, Gabau E, Padilla N, de la Cruz X, Pujol-Borrell R, Comas D, Soler-Palacín P, Hernández-González M**

Novel Mutations Causing C5 Deficiency in Three North-African Families  
Journal of Clinical Immunology, 36 (4), pp. 388-396, 2016

**Usero L, Sánchez A, Pizarro E, Xufré C, Martí M, Jaraquemada D, Roura-Mir C.**

Interleukin-13 Pathway Alterations Impair Invariant Natural Killer T-Cell-Mediated Regulation of Effector T Cells in Type 1 Diabetes. Diabetes, 65:2356-66. doi: 10.2337/db15-1350, 2016

**Scholz E, Mestre-Ferrer A, Daura X, García-Medel N, Carrascal M, James EA, Kwok WW, Canals F, Alvarez I.**

A comparative analysis of the peptide repertoires of HLA-DR molecules differentially associated to rheumatoid arthritis. Arthritis Rheum. 68:2412-21, 2016.

**Marcilla M, Alvarez I, Ramos-Fernández A, Lombardía M, Paradelo A, Albar JP.**

Comparative analysis of the endogenous peptidomes displayed by HLA\*B27 and Mamu-B\*08: two MHC class I alleles associated with elite control of HIV/SIV infection. *J Proteome Res.* 15:1059-69, 2016.





*Análisi Finançament Recerca  
Departament 2016*

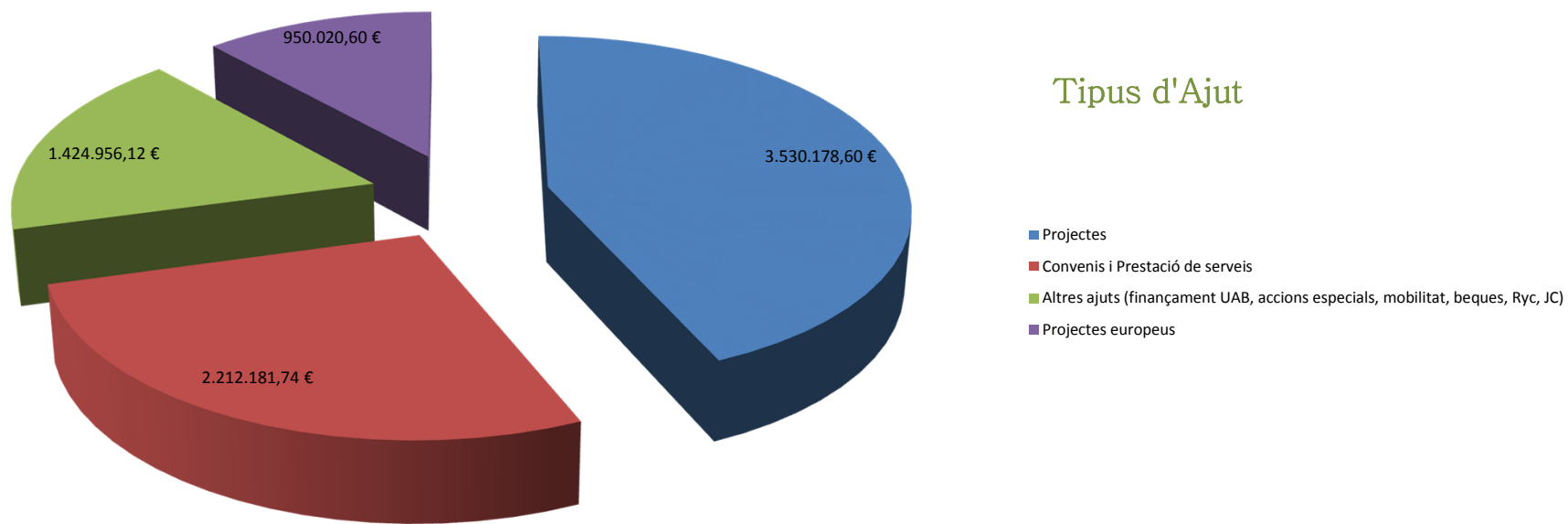


## Finançament de la Recerca 2012/2016

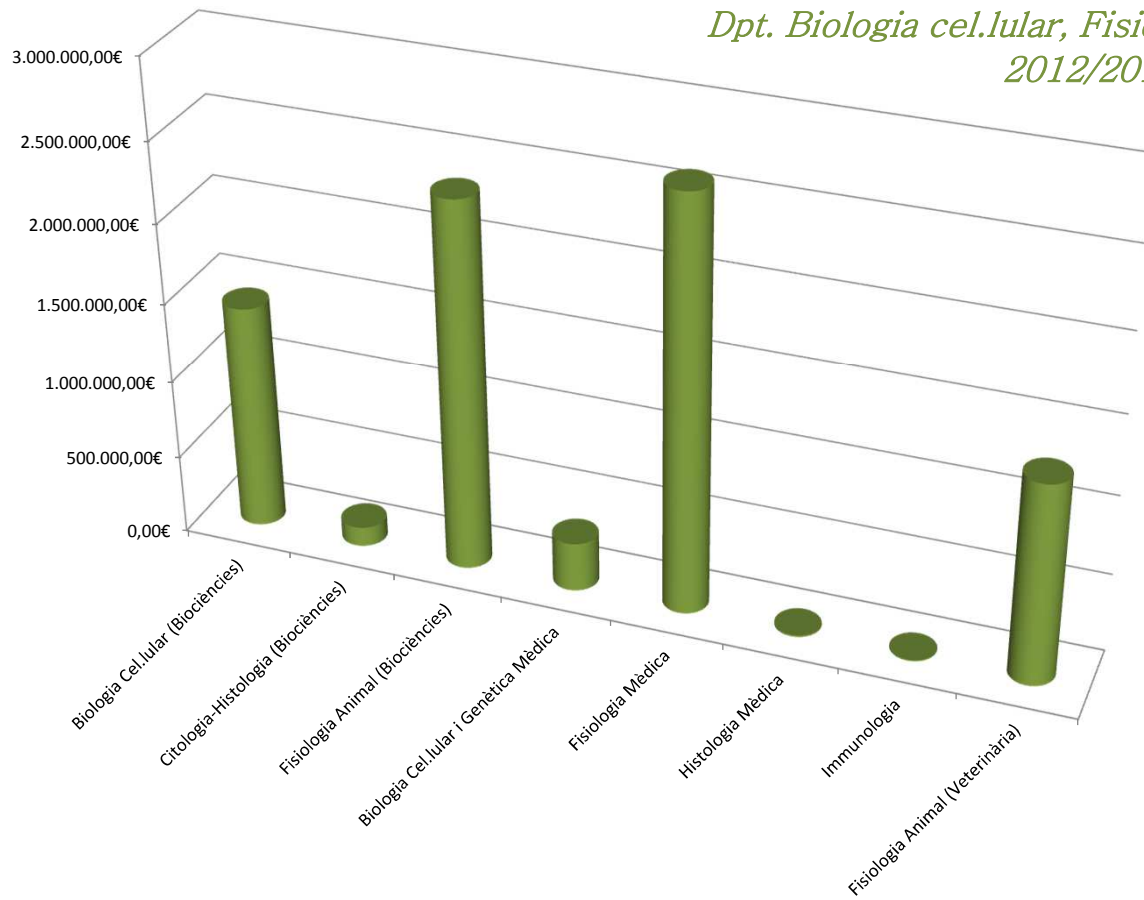
Tipus d'Ajut	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Projectes	1.191.199,78 €		470.535,00 €	1.265.360,65 €	603.083,17 €	<b>3.530.178,60 €</b>
Convenis i Prestació de serveis	68.932,02 €	695.700,33 €	627.438,79 €	515.965,60 €	304.145,00 €	<b>2.212.181,74 €</b>
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	137.302,00 €	411.286,00 €	122.391,00 €	579.452,00 €	174.525,12 €	<b>1.424.956,12 €</b>
Projectes europeus	663.399,00 €	50.500,00 €		170.121,60 €	66.000,00 €	<b>950.020,60 €</b>
<b>Total</b>	<b>2.060.832,80 €</b>	<b>1.157.486,33 €</b>	<b>1.220.364,79 €</b>	<b>2.530.899,85 €</b>	<b>1.147.753,29 €</b>	<b>8.117.337,06 €</b>

Unitat	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Biologia Cel.lular (Biociències)	807.729,74 €	34.944,54 €	277.288,93 €	173.667,94 €	139.660,00 €	<b>1.433.291,15€</b>
Citologia-Histologia (Biociències)	8.000,00 €	10.130,00 €		104.458,00 €		<b>122.588,00€</b>
Fisiologia Animal (Biociències)	501.786,00 €	339.601,87 €	153.190,00 €	1.016.512,32 €	333.688,29 €	<b>2.344.778,48€</b>
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	192.620,15 €	18.280,00 €	89.725,00 €	9.279,00 €		<b>309.904,15€</b>
Fisiologia Mèdica	369.588,89 €	472.290,50 €	513.840,00 €	637.047,50 €	623.244,00 €	<b>2.616.010,89€</b>
Histologia Mèdica	6.300,00 €				3.561,00 €	<b>9.861,00€</b>
Immunologia	5.150,00 €					<b>5.150,00€</b>
Fisiologia Animal (Veterinària)	169.658,02 €	282.239,42 €	186.320,86 €	589.935,09 €	47.600,00 €	<b>1.275.753,39€</b>
<b>Total</b>	<b>2.060.832,80€</b>	<b>1.157.486,33€</b>	<b>1.220.364,79€</b>	<b>2.530.899,85€</b>	<b>1.147.753,29€</b>	<b>8.117.337,06€</b>

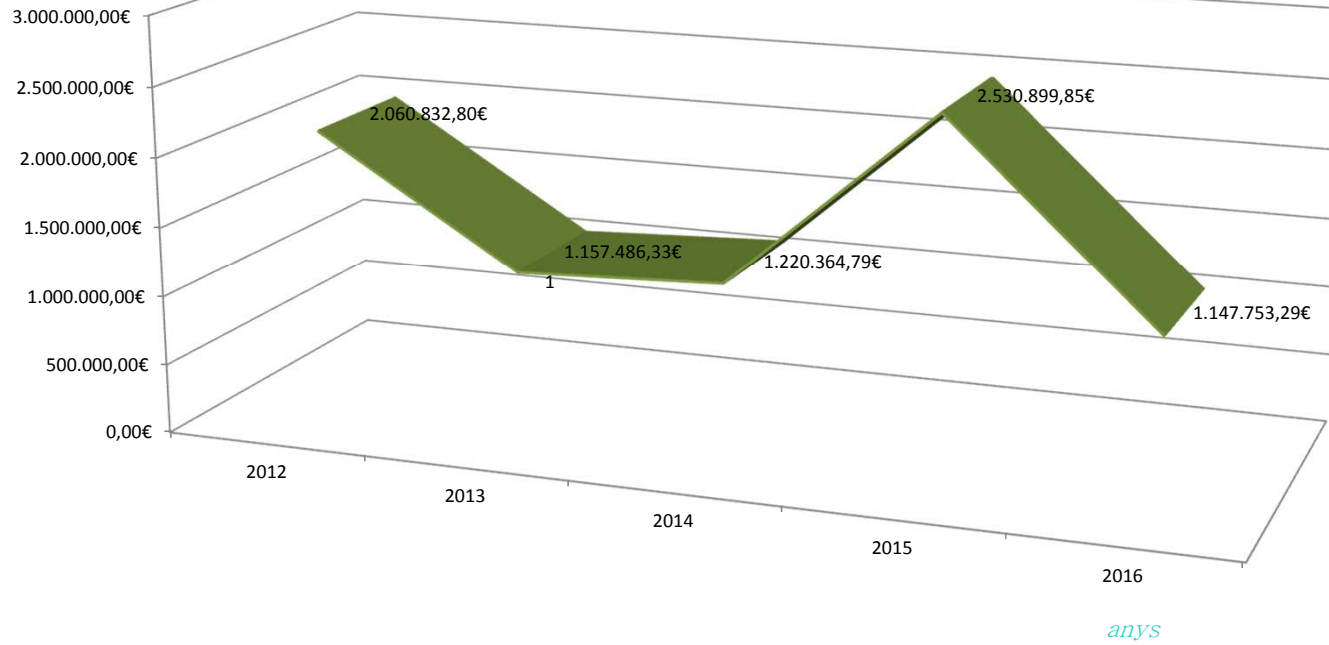
*Distribució Finançament de la Recerca  
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia  
2012/2016*



*Distribució Finançament de la Recerca per unitats departamentals  
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia  
2012/2016*



*Finançament*



*Distribució Finançament de la Recerca per anys  
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia  
2012/2016*

*Análisi Finançament Recerca*

*Departament + Instituts de Recerca*

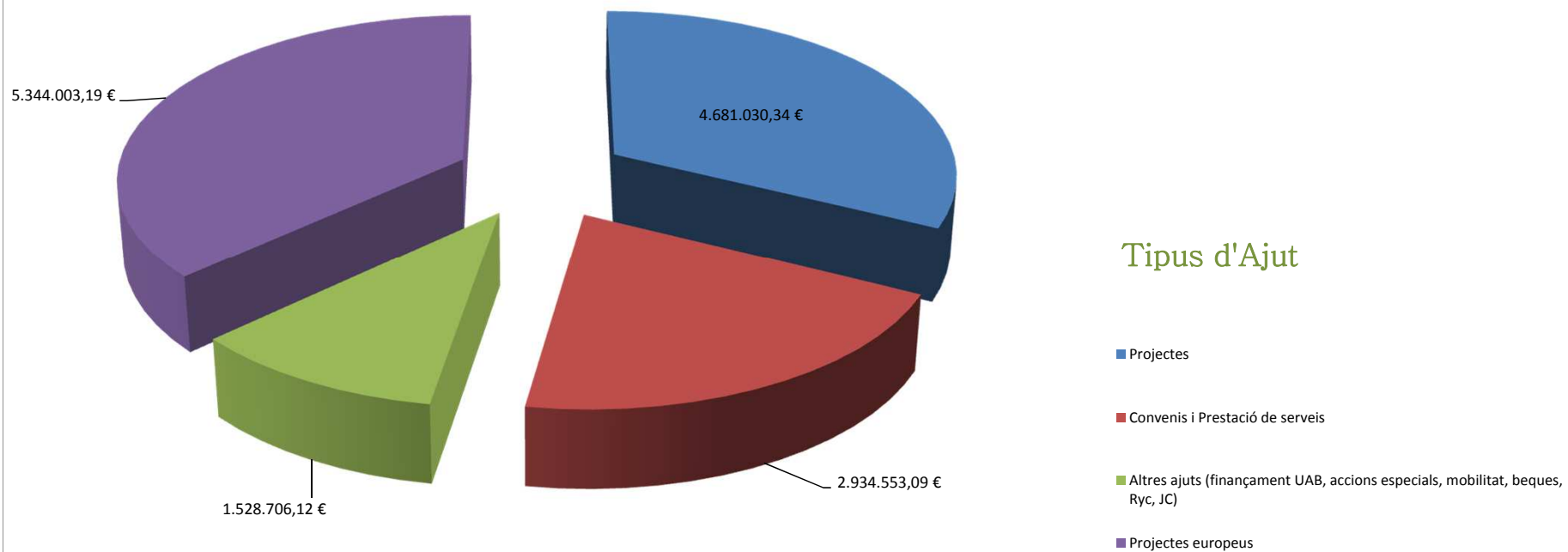




*Finançament de la Recerca (Departament + Instituts Recerca)*  
 2012/2016

Tipus d'Ajut	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Projectes	214.409,15 €	236.050,00 €	935.994,00 €	1.791.625,00 €	1.502.952,19 €	<b>4.681.030,34 €</b>
Convenis i Prestació de serveis	188.547,02 €	876.240,34 €	871.235,86 €	532.566,87 €	465.963,00 €	<b>2.934.553,09 €</b>
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	69.864,00 €	478.474,00 €	122.391,00 €	619.452,00 €	238.525,12 €	<b>1.528.706,12 €</b>
Projectes europeus	2.717.117,59 €	767.764,00 €	123.000,00 €	1.670.121,60 €	66.000,00 €	<b>5.344.003,19 €</b>
<b>Total</b>	<b>3.189.937,76 €</b>	<b>2.358.528,34 €</b>	<b>2.052.620,86 €</b>	<b>4.613.765,47 €</b>	<b>2.273.440,31 €</b>	<b>14.488.292,74 €</b>

*Distribució Finançament de la Recerca  
Personal Investigador Dpt. (Dpt.+ Instituts de Recerca)  
2012/2016*



*Detall Finançament Recerca  
per unitats*



## *Finançament de la Recerca Projectes nacionals i Europeus*

2016

### *Ajuts Internacionals*

#### *Fisiologia Mèdica*

**Investigador:** Xavier Navarro Acebes  
**Projecte:** Gene therapy targeting neuregulins for the treatment of Amyotrophic Lateral Sclerosis - GENETHERAPY  
**Data d'inici:** 05/05/2016  
**Import concedit** 66.000,00 €

### *Convenis*

#### *Fisiologia (Veterinària)*

**Investigador:** Patrocinio Vergara Esteras  
**Projecte:** Necessitats veterinàries del VHIP  
**Data d'inici:** 03/11/2016  
**Import concedit** 5.600,00 €

**Investigador:** Patrocinio Vergara Esteras  
**Projecte:** Necessitats veterinàries de la Fundació  
**Data d'inici:** 02/01/2016  
**Import concedit** 25.200,00 €

**Investigador:** Patrocinio Vergara Esteras  
**Projecte:** Necessitats veterinàries del VHIP  
**Data d'inici:** 02/05/2016  
**Import concedit** 16.800,00 €

## *Fisiologia Mèdica*

<b>Investigador:</b>	Guillermo	García	Alías
<b>Projecte:</b>	Estimulació elèctrica no invasiva per facilitar la recuperació de la funció de braç		
<b>Data d'inici:</b>	04/07/2016		
<b>Import concedit</b>	22.785,00 €		
<b>Investigador:</b>	Eduard	Escrich	Escriche
<b>Projecte:</b>	Investigación sobre los efectos del aceite de oliva de la dieta en el cáncer de mama humano		
<b>Data d'inici:</b>	12/09/2016		
<b>Import concedit</b>	188.760,00 €		
<b>Investigador:</b>	Xavier	Navarro	Acebes
<b>Projecte:</b>	Adenda de modificación al convenio "Estudio: Evaluación de efectos neuroprotectores de ligandos de receptor Sigma 1 en modelos in		
<b>Data d'inici:</b>	21/09/2016		
<b>Import concedit</b>	45.000,00 €		

## *Projectes*

### *Biologia Cel·lular (Biociències)*

<b>Investigador:</b>	Francesca	Vidal	Domínguez
<b>Projecte:</b>	Análisis integral de factores genéticos predisponentes a trastornos genómicos. El Síndrome de DiGeorge/Velocardiofacial como modelo		
<b>Data d'inici:</b>	30/12/2016		
<b>Import concedit</b>	108.900,00 €		

### *Fisiologia Animal (Biociències)*

<b>Investigador:</b>	Lluís	Tort	Bardolet
<b>Projecte:</b>	Estrategias nutricionales para mejora en el rendimiento productivo: uso de piensos funcionales y Dietas Salud en Acuicultura. DIETApplus		
<b>Data d'inici:</b>	07/12/2016		
<b>Import concedit</b>	164.323,17 €		

**Investigador:** Lluís Tort Bardolet  
**Projecte:** Validación de indicadores centrales vs. periféricos de la respuesta al estrés en peces  
**Data d'inici:** 30/12/2016  
**Import concedit** 108.900,00 €

### *Fisiologia Mèdica*

**Investigador:** Guillermo García Alías  
**Projecte:** Neuromodulación eléctrica del conectoma cortico-medular para facilitar la recuperación de la destreza manual tras una lesión medular  
**Data d'inici:** 30/12/2016  
**Import concedit** 193.600,00 €

*Finançament de la  
Recerca  
Beques i Mobilitat*

2016

Beques

*Biologia Cel·lular (Biociències)*

**Investigador:** Josep Santaló Pedró  
**Projecte:** Vergaro Varela, Paula  
**Data d'inici:** 01/04/2016  
**Import concedit** 27.360,00 €

*Fisiologia Animal (Biociències)*

**Investigador:** Nerea Roher Armentia  
**Projecte:** Thwaite , Rosemary Louise  
**Data d'inici:** 01/03/2016  
**Import concedit** 57.465,12 €

**Investigador:** Rosemary Thwaite o  
**Projecte:** Activitat Formativa - FI DGR  
**Data d'inici:** 01/11/2016  
**Import concedit** 3.000,00 €

*Fisiologia Mèdica*

**Investigador:** Xavier Navarro Acebes  
**Projecte:** Amo Aparicio, Jesús  
**Data d'inici:** 16/09/2016  
**Import concedit** 65.688,00 €



## Mobilitat

### *Biologia Cel·lular (Biociències)*

**Investigador:** Aina Bernal Martínez  
**Projecte:** Estades breus PIF 2016, Aina Bernal Martínez  
**Data d'inici:** 01/05/2016  
**Import concedit** 3.400,00 €

### *Fisiologia Mèdica*

**Investigador:** Ariadna Arbat Plana  
**Projecte:** Estades breus PIF 2016, Ariadna Arbat Plana  
**Data d'inici:** 05/05/2016  
**Import concedit** 2.211,00 €

### *Histologia Mèdica*

**Investigador:** Mireia Recasens Torné  
**Projecte:** Estades breus PIF 2016, Mireia Recasens Torné  
**Data d'inici:** 01/08/2016  
**Import concedit** 3.561,00 €



*Detall Finançament Recerca  
adscriu a Instituts de Recerca*



# Finançament de la Recerca en Instituts de Recerca de la UAB

2016

## Institut de Biomedicina i Biotecnologia

### Convenis

<b>Investigador:</b>	Paz	Martínez	Ramírez
<b>Projecte:</b>	Evaluación de la capacidad antiinflamatoria de una microalga, sus extractos y su biomasa residual		
<b>Data de resolució</b>	08/03/2016	<b>Import concedit:</b>	3.418,00 €

### Projectes

<b>Investigador:</b>	Ignasi	Roig	Navarro
<b>Projecte:</b>	Análisis del desarrollo de la profase meiótica en mamíferos		
<b>Data de resolució</b>	16/12/2016	<b>Import concedit:</b>	139.150,00 €

<b>Investigador:</b>	Nerea	Roher	Armentia
<b>Projecte:</b>	Desarrollo de sistemas específicos de nanodelivery para especies de interés acuícola: delivery mediante nanoliposomas y mediante nanopartículas proteicas		
<b>Data de resolució</b>	06/05/2016	<b>Import concedit:</b>	121.000,00 €

**Investigador:** Dolores Jaraquemada Pérez de Guzmá

**Projecte:** Presentación de autoantígenos proteicos y lipídicos en los islotes pancreáticos y en el timo: una clave para la diabetes de tipo 1

**Data de resolució** 06/05/2016 **Import concedit:** 302.500,00 €

## Institut de Neurociències (INc)

### Convenis

**Investigador:** Xavier Navarro Acebes  
**Projecte:** Evaluation of neuroprotective effects of LSD-1  
**Data de resolució** 13/12/2016 **Import concedit:** 5.465,00 €

**Investigador:** Beatriz Almolda Ardid  
**Projecte:** Study of the possible changes that, the administration, at very low doses, of different cytokine combinations, induced in the cytokine environment of the spinal cord of EAE-induced animals  
**Data de resolució** 25/07/2016 **Import concedit:** 27.500,00 €

### Incorporació de personal

**Investigador:** Albert Quintana Romero  
**Projecte:** Bolea Tomàs, Irene  
**Data de resolució** 27/12/2016 **Import concedit:** 64.000,00 €

## Projectes

<b>Investigador:</b>	Xavier	Navarro	Acebes
<b>Projecte:</b>	4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration		
<b>Data de resolució</b>	15/12/2016	<b>Import concedit:</b>	1.200,00 €
<b>Investigador:</b>	Xavier	Navarro	Acebes
<b>Projecte:</b>	Red de Terapia Celular (TerCel)		
<b>Data de resolució</b>	29/11/2016	<b>Import concedit:</b>	101.310,00 €
<b>Investigador:</b>	Xavier	Navarro	Acebes
<b>Projecte:</b>	Red de Terapia Celular -TerCel		
<b>Data de resolució</b>	18/01/2016	<b>Import concedit:</b>	39.600,00 €



**Investigador:** Antoni Armario Garcia  
**Projecte:** Red de transtornos adictivos  
**Data de resolució** 18/01/2016 **Import concedit:** 24.200,00 €

**Investigador:** Ruben López Vales  
**Projecte:** Estudio de los mecanismos de acción de la interleucina- 37 en el sistema nervioso central lesionado  
**Data de resolució** 16/12/2016 **Import concedit:** 193.600,00 €

**Investigador:** Juan Hidalgo Pareja  
**Projecte:** Regulación epigenética de la respuesta inflamatoria  
**Data de resolució** 13/12/2016 **Import concedit:** 53.561,00 €

**Investigador:** Juan Hidalgo Pareja  
**Projecte:** Regulación epigenética de la respuesta inflamatoria  
**Data de resolució** 13/12/2016 **Import concedit:** 6.000,00 €

**Investigador:** Juan Hidalgo Pareja  
**Projecte:** Regulación epigenética de la respuesta inflamatoria  
**Data de resolució** 13/12/2016 **Import concedit:** 54.661,00 €